

## 一、功能要求

频率可调飞秒脉冲激光器能产生高能量、高重复频率的近红外飞秒激光脉冲，并且其重复频率 1kHz 到 1MHz 可调，单脉冲能量可调最高达 200 微焦。

## 二、主要技术要求

1. 功率：10W
- #2. 重复频率：1kHz 到 1MHz 可调
3. 脉宽调谐范围：290fs-10ps 可通过软件自动调节
4. 最小脉宽：290fs
- ☆5. 光束质量：TEM00，M2<1.2
6. 中心波长：1028±5nm
7. 输出脉冲稳定性：< 0.5% 超过 24 小时（在稳定的环境条件下）
- ☆8. 输出功率稳定性：<0.5% 超过 100 小时
- ☆9. 光束指向稳定性：<20 μ rad/° C
10. 脉冲能量：@1MHz 大于等于 10uj
- ☆11. 最大脉冲能量：200uj

## 三、售后服务

### 1. 设备安装、调试和验收

1.1. 具有国内良好的技术支持和维修支持，设备安装调试可在接到用户通知后一周内响应，并进行安装，直至达到验收指标。

1.2. 安装以后所有的技术指标调试验收必须由用户确认。

### 2. 技术培训

安装验收期间，在用户指定地对用户进行仪器操作和日常维护的现场培训，包括仪器原理、使用方法和维护方法等，至买方能够独立掌握。

### 3. 保修期

3.1、整机质保一年，质保期自设备验收合格之日起计算，质保期内提供全部免费保修，包括人工费、仪器的全部零配件等。

3.2、质保期结束后，卖方继续承担仪器的终身维护，对用户提供支持，如回答

用户提出的问题、排除用户的软硬件故障等。

#### 4.软、硬件升级

在仪器使用年限内，软件免费升级，与之相关的硬件升级享受成本价。

#### 5.维修响应时间

在 2 个工作日内对用户的服务要求作出响应，一般问题应在 5 个工作日内解决，重大问题或其他无法迅速解决的问题，应在 10 个工作日内解决或提出明确的解决方案。

### 四、包装要求和运输方式

1.包装要求：包装应使用崭新坚固的木箱(标准出口包装)，适于空运长途运输.卖方应对由于不当包装或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀、费用增加等后果负责。

2.运输方式：卖方应负责办理、支付将货物运至目的地的一切事项和费用。

### 五、其他要求

1、到货时间：签订合同后 60 个自然日内。

2、到货地点：北京师范大学

3、采购数量：1 套

### 六、验收标准

1 在设备抵达用户所在地后，根据用户要求的时间，生产商派出技术人员抵达用户现场进行设备安装、调试及培训。

2 清点产品数量，检查外观是否完整无损。

3 安装及调试仪器，检测仪器的实际功能。

4 仪器安装调试后，技术参数和功能等应符合仪器说明书要求及投标人投标文件中应答的标准，签收安装调试报告。